

ŽIVOTOPIS – RADEK HOFMAN

OSOBNÍ ÚDAJE

Ing. Radek Hofman, Ph.D.
Terronská 2187
51101 Turnov
Tel: +420 737 40 80 34
Email: hofman@utia.cas.cz

Narodil jsem se 18. dubna 1983 v Náchodě. Po gymnáziu jsem nastoupil na Fakultu jadernou a fyzikálně inženýrskou ČVUT v Praze, již jsem roku 2006 absolvoval. Současně s navazujícím doktorským studiem jsem krátce pracoval jako vědecký a výzkumný pracovník v soukromé sféře. Poté jsem nastoupil na Ústav teorie informace a automatizace Akademie věd ČR, v.v.i. Po úspěšné obhajobě disertační práce zde působím jako postdoktorand. V centru mého zájmu je bayesovská filtrace a její využití pro modelování procesů v životním prostředí.

VZDĚLÁNÍ

Doktor (Ph.D.) – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze (září 2011). Vedoucí disertační práce: Ing. Petr Pecha, CSc. Název: *Application of Advanced Data Assimilation Methods in Off-site Consequence Assessment*.

Státní doktorská zkouška – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze (únor 2009).

Inženýr (Ing.) – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze (2001 – 2006). Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Pecha, CSc. Název: *Zpřesnění matematické modelu na základě procedury asimilace s měřenými daty*.

PRAXE

od 2011 postdoktorand, Ústav teorie informace a automatizace, Akademie věd České republiky, v.v.i., Praha

2007 – 2011 doktorand, Ústav teorie informace a automatizace, Akademie věd České republiky, v.v.i., Praha

2005 – 2007 Vědecký a výzkumný pracovník, systémy pro podporu rozhodování, CERTICON a.s., Praha

ODBORNÁ ORIENTACE

Nelineární filtrace – bayesovský přístup, sekvenční metody Monte Carlo
Počítačem podporované modelování – šíření škodlivin v atmosféře, systémy pro podporu rozhodování, paralelní architektury

ODBORNÁ OCENĚNÍ

2011 Disertační práce oceněna v soutěži České nukleární společnosti a ÚJV Řež

2007, 2008 Ocenění České společnosti ochrany před zářením – nejlepší publikace mladého autora na konferenci Dny radiační ochrany

OSTATNÍ

Jazykové znalosti – angličtina, němčina.

Zájmy – sport, astronomie.